

MAGIC SWITCH



El MAGIC SWITCH es un detector de movimiento intencional sin contacto cuyo funcionamiento está basado en la tecnología microondas (radar).

Es idóneo como pulsador "sin tocar" para apertura de puertas o cualquier equipo que se necesite controlar en entornos hospitalarios, en la hostelería, en restaurantes, en la industria alimentaria, farmacéutica o logística.

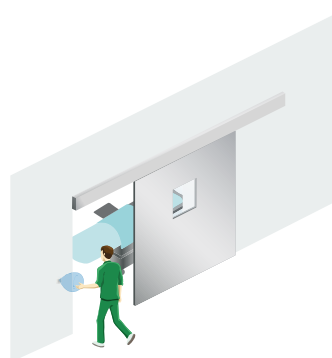
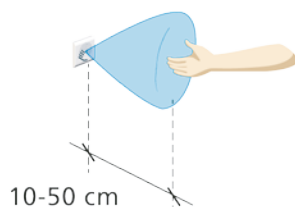
- Montaje totalmente empotrado y detección homogénea gracias a la tecnología radar. Tamaño del campo de detección ajustable entre 10 y 50 cm.
- Posibilidad de mantener la puerta abierta gracias al modo interruptor biestable.
- Mayor facilidad de apertura por proximidad en puertas de baja energía para personas de movilidad reducida.

Especificaciones técnicas

Tecnología	Radar doppler de microondas
Frecuencia de emisión	24.150GHz
Densidad de potencia emitida	<5mW/cm ²
Tamaño de lóbulo de detección	+/- 10 a 50cm si el movimiento a 90 hacia el detector (regulable)
Modo de detección	Movimiento (bidireccional)
Velocidad de objeto para crear una detección	Min. 5Hz o +/-3cm/s, max 200 Hz o +/-1,2m/s
Alimentación	12-24V AC +/-10%
	12-24V DC +30%/-10%
Principales frecuencias	50-60Hz
Consumo	<1,2 W
Salida	Relé inversor (contactos libres de potencial)
Voltaje máximo	48V AC - 60V DC
Corriente máxima	1A (resistiva)
Potencia máx. conmutable	30W (DC) / 48 VA (AC)
Tiempo de mantén de salida	0,5 s (modo PULSE)
Protección Térmica	-20°C a +55°C
IP	IP30 con cable conectado IP40 empotrado sin caja delantera IP52 empotrado con caja delantera y junta de silicona, empotrado en la caja de montaje en superficie
Normas de conformidad	R&TE:199/5/EC EMC:2004/108/EC

DIMENSIONES E INSTALACIÓN

- Ajuste del campo de detección por potenciómetro.
- Modo interruptor o de pulsos por interruptor DIP.



SECTORES DE APLICACIÓN

- Industria alimentaria
- Sector hospitalario (salas blancas, quirófanos)
- Hostelería y Restauración